

DE 328 563 – Short summary

The patent concerns a rocking device for the processing of photographic discs. A pair of eccentrics moves a frame up and down, which is stored in its neutral axis. Another eccentric moves the disc which is stored on the frame in the neutral off-axis angle up and down as well. The bevel wheels which connect both eccentric shafts have a different number of crown gear teeth.

BEST AVAILABLE COPY

BEST AVAILABLE COPY

AUSGEGEBEN
AM 29. OKTOBER 1920

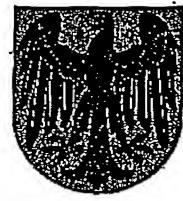
— № 328563 —

KLASSE 57c GRUPPE 7

Eugen Unkel in Stuttgart-Cannstatt.

Schaukelvorrichtung zum Entwickeln photographischer Platten.

DEUTSCHES REICH.



BEST AVAILABLE COPY

REICHSPATENTAMT

PATENTSCHRIFT

— Nr 328563 —

KLASSE 57c GRUPPE 7

Eugen Unkel in Stuttgart-Cannstatt.

Schaukelvorrichtung zum Entwickeln photographischer Platten.

Patentiert im Deutschen Reiche vom 19. Dezember 1919 ab.

Vorliegende Erfindung betrifft eine Schüttelvorrichtung für photographische Entwickelschalen. Sie wird in bekannter Weise durch eine Triebkraft, Federwerk oder kleinen Elektromotor, angetrieben und versetzt die Entwicklerflüssigkeit in den Schalen im Gegensatz zu einer bekannten Vorrichtung in unregelmäßige Bewegungen dadurch, daß die beiden zusammenwirkenden Exzenter ver-

schiedene Umlaufgeschwindigkeiten haben.
Wie aus der Zeichnung, Fig. 1 und 2, ersichtlich, wird die Welle α durch ein im Apparatgehäuse eingebautes Federtriebwerk o. dgl. angetrieben. Die auf dieser Welle α befindlichen Exzenter b bewegen den in e gelagerten Rahmen c und mit ihm die auf dem Rahmen in Bolzen h und h_1 gefagerte Platte d in kurze Wiegebewegungen. Gleichzeitig versetzt der Exzenter g , der mittels des Kegelräderpaars f und f_1 in Drehung gebracht wird, die Platte d in ebenfalls kurze Auf- und Abbewegungen, die aber im Winkel zu den vorhergehenden Bewegungen stehen.

Da beide Bewegungen durch die Über-
setzung des Kegelräderpaars (angenommen 25
20 : 21) nicht aufeinanderfolgen, sondern erst
später (angenommen beim 21. Mal) sich
wiederholen, ist die kombinierte Bewegung
für die Entwicklerflüssigkeit derart, daß letz-
tere gleichmäßig auf die photographischen 30
Platten wirken kann.

PATENT-ANSPRUCH:

Schaukelvorrichtung zum Entwickeln 35
photographischer Platten, dadurch gekenn-
zeichnet, daß ein Exzenterpaar einen
Rahmen, der in seiner Schwerpunkt-
achse gelagert ist, und ein anderes 40
Exzenter die im Winkel zu dieser Schwer-
punktachse auf dem Rahmen gelagerte
Platte ebenfalls auf und ab bewegt, wobei
die die beiden Exzenterwellen verbinden-
den Kegelräder verschiedene Zahnezahl
haben. 45

Hierzu 1 Blatt Zeichnungen.

BEST AVAILABLE COPY

Fig. 1.

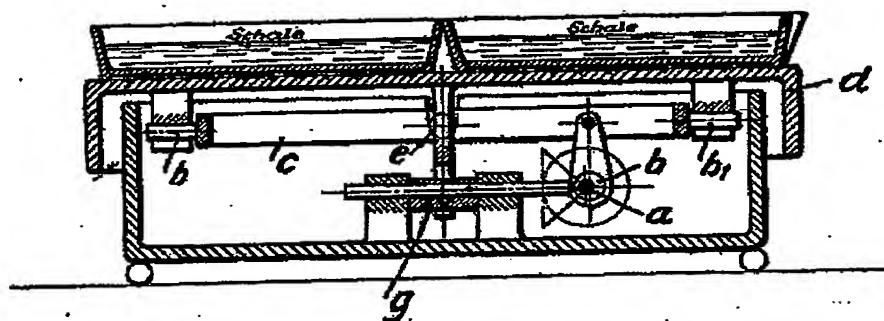


Fig. 2.

